

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01958

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
 CIB 7 F01D5/08 F01D 30 F01D11/02 F02C7/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
 CIB 7 F01D F02C F16J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 541 371 A (GEN ELECTRIC) 24 août 1984 (1984-08-24)	1,2
A	page 1, ligne 32 -page 2, ligne 10 page 3, ligne 1 - ligne 23 page 5, ligne 21 -page 7, ligne 22 page 8, ligne 18 -page 9, ligne 16 figures	3
X	FR 2 744 761 A (SNECMA) 14 août 1997 (1997-08-14) colonne 5, ligne 22 -colonne 6, ligne 10 figures 1,2	1
A	US 5 402 636 A (MIZE CHRISTOPHER D ET AL) 4 avril 1995 (1995-04-04) colonne 3, ligne 15 -colonne 5, ligne 17 figures	1,3-5
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent: l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

7 octobre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

O'Shea, G

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR 03/01958

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 211 381 A (SNECMA MOTEURS) 5 juin 2002 (2002-06-05) colonne 3, ligne 14 -colonne 4, ligne 25 colonne 5, ligne 20 - ligne 55 abrégé; figures ---	1,2,4
A	EP 0 501 066 A (GEN ELECTRIC) 2 septembre 1992 (1992-09-02) colonne 1, ligne 26 - ligne 42 colonne 5, ligne 54 -colonne 6, ligne 41 figures 1,2,4,9 -----	1

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01958

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2541371	A	24-08-1984	US	4466239 A		21-08-1984
			DE	3338082 A1		23-08-1984
			FR	2541371 A1		24-08-1984
			GB	2135394 A , B		30-08-1984
			GB	2184167 A , B		17-06-1987
			IT	1171771 B		10-06-1987
			JP	1737013 C		26-02-1993
			JP	4021054 B		08-04-1992
			JP	59153927 A		01-09-1984
FR 2744761	A	14-08-1997	FR	2744761 A1		14-08-1997
			CA	2196642 A1		09-08-1997
			DE	69701332 D1		06-04-2000
			DE	69701332 T2		27-07-2000
			EP	0789133 A1		13-08-1997
			US	5816776 A		06-10-1998
US 5402636	A	04-04-1995	DE	69417363 D1		29-04-1999
			DE	69417363 T2		04-11-1999
			EP	0657623 A1		14-06-1995
			JP	7208208 A		08-08-1995
EP 1211381	A	05-06-2002	FR	2817290 A1		31-05-2002
			CA	2398319 A1		06-06-2002
			EP	1211381 A1		05-06-2002
			WO	0244526 A1		06-06-2002
			NO	20023494 A		30-09-2002
			US	2003012651 A1		16-01-2003
EP 0501066	A	02-09-1992	US	5143512 A		01-09-1992
			CA	2059913 A1		29-08-1992
			EP	0501066 A1		02-09-1992
			JP	4303101 A		27-10-1992